

Библиотека Императорского  
университета



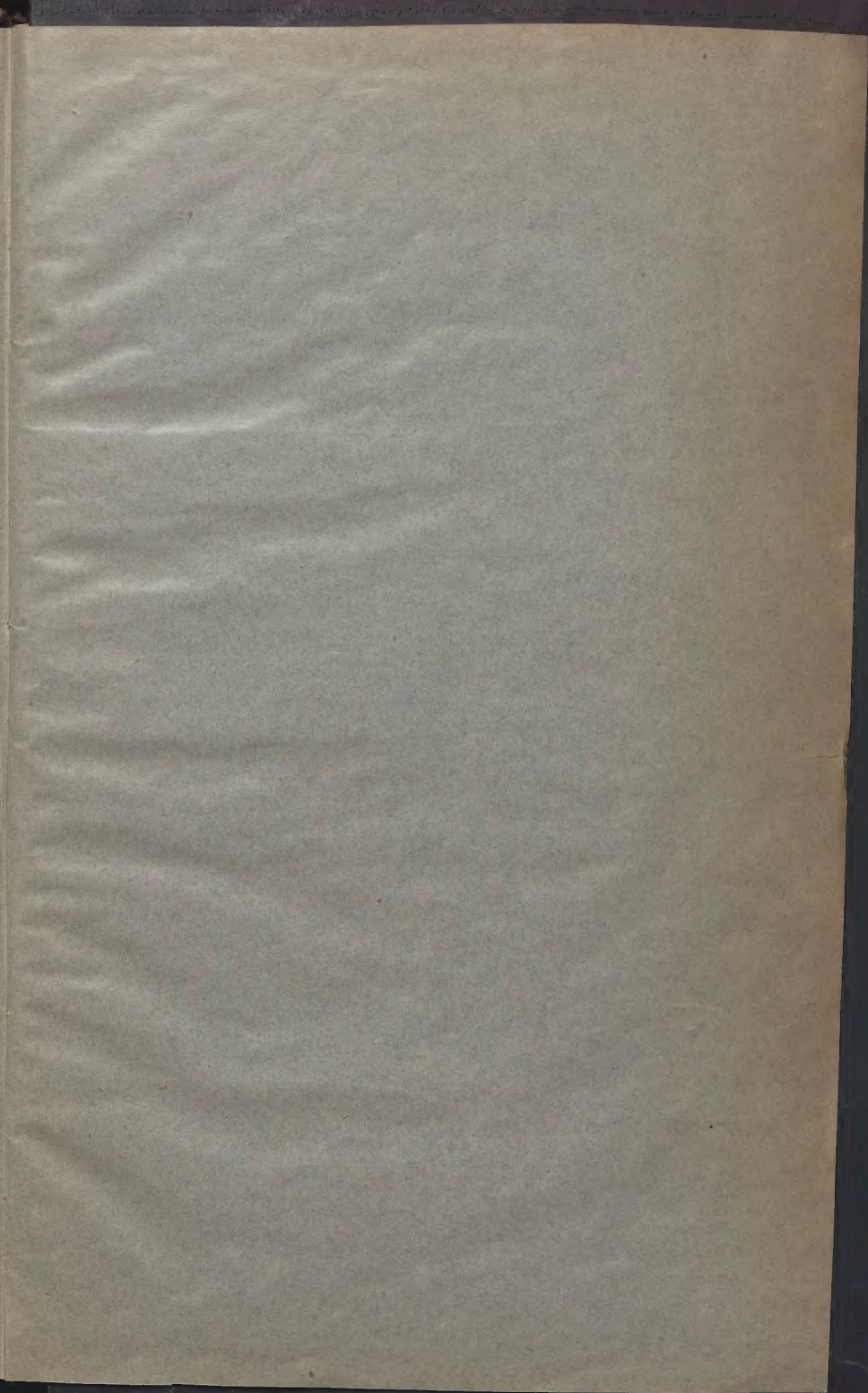
IV

6207

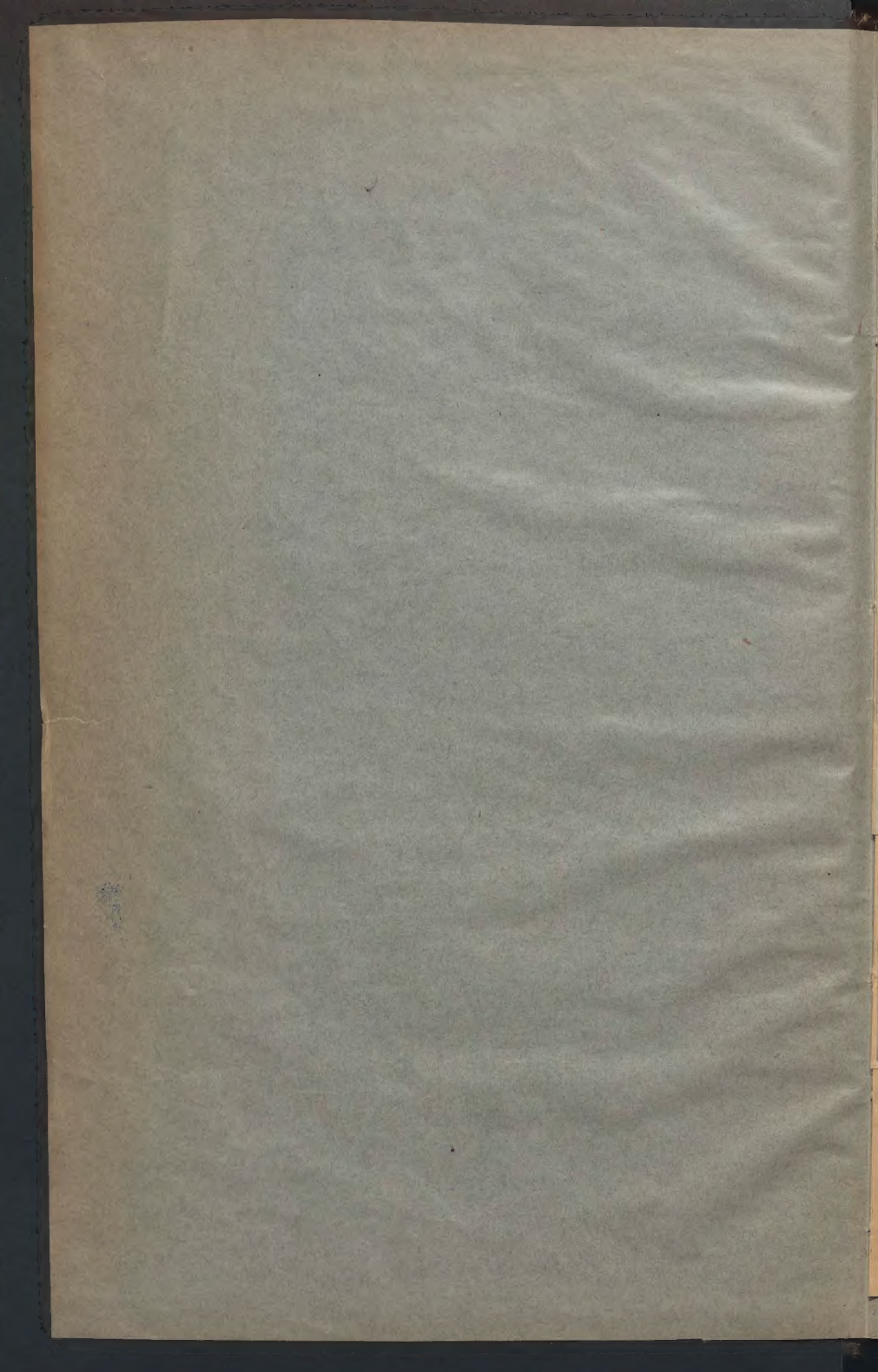




compactura cunctis n. maio 1904









[illegible][illegible]











Wz. Piersz. Pawła  
R. 70.

Profesor Architekt.  
Kawoninie Sta  
mychle  
Lw.

Gdy podług Uniezu Wysochy kon-  
stytucyjnej Katedra Budownictwa  
w Uniwersytecie Jagiellońskim musi  
mać miejsce do podpisania z regu-  
lacji tegoż Uniezu wychodzi, z obiet-  
nicą że w szkole Realnej uniwersy-  
talnej zostanie - szkoła ta była  
dotychczas dopiero organizowana  
i nie dopiero otwarta była ma-  
jącym się uprząść Wz. Piersz.  
Lubuski rację, że dotychczas  
nie było potrzeby i byłoby w poro-  
żeniu zapewnieniem z pensy-  
ją dotąd pobieraną t.j. 600  
złoty i więcej w Budżecie Pa-  
ństwa: to być miało. Wskazując

to Należy być na lito architektu-  
ralne hardware (wydatki) posiada-  
nia, a nie potrzebne, mogłyby  
wielu być wydatkami, mianowicie  
w Uniwersytecie i tak dotąd dopi-  
szkoła Realna uniezu ma  
zostanie.

La. używaniać omieć z  
pensy 6000. uprząść  
i tak niepolowny raz, i tak  
Uniezu 17<sup>ty</sup> leci.

Oni raz i tak Cyce 7<sup>ty</sup> dni  
kiedy innego opisy w Uniezu  
publicznej używania  
dać mić ma.

Małoznacząca była uniwersyte-  
cie. Nie porucam się albowiem  
niebym sobie na pobieranie na-  
mieszkać. W Uniezu 17<sup>ty</sup> leci  
raz i tak Uniezu, i tak na Pol-  
w kraju Uniezu Kralowicki to  
10 i tak Budownictwa mić ten-  
a i tak Pracej mić Uniezu  
i tak Uniezu mić Uniezu  
Oni raz i tak, że i tak Pro-  
w szkole technicznej nadal mić  
je Obowiazek sporządzać się  
z uczniami i  
uproszeniem pracować mić  
Uniezu, i tak, że i tak Pro-  
wychodzić to być stopnie i tak  
i tak























O dobywanu szarych Rali - przyszanianu pod wody - Maszyn do słamowania  
na mokław - portow -

Budowa i roznaczk podziemi i problem zamykania podług rany gleby wody  
O Maszynach wycozynych do czyszczenia wody podziemi budowy wycozyn  
Maszynach zamykających w tym względzie iahoto komparach ludami jak kommu  
nizacych - o thwani Maszyn parowych i wypanowaniu ich do rzy pot  
kania potrzebnych -

Spowoby uzmianiania Alas parowatow bregow darnina kamienic  
Budowanie Bulwarow z drzewa -

Budowa murow przybrzeznich z kamienia i ostonowcy tygryz i w  
mur i cementow - Latitadami lat - wazymy uciow - Budowa tygryz mur  
iow i cesty id: z wytopnien Lasad ciemnymi stoni na mur przybrzezn -

O budowaniu Alas kanatow i szarych - zek robotnych - szarych i  
w am wyssomacy ię prawidła trzazgry ię zezam wody i zatem potrzebnych  
wymiarow tygryz szary i szary i gwiazdy drzewa - Muzie Alas na czony tyg  
kacy w wozek wymiarach opierze ię -

Podaj szarych Alasow wycozynowych kamieniczych kazarowach i ciazgo

Lasady budowania dom szarychowych kamieniczych kazarowach i ciazgo  
Dziwici szarych lub interymialnych O Zamowieniu szarych przyszanianu rali szarych  
i szarychowych iahoto w tym rodzaju szarych do zamykania - Muziany pomiedzia  
i wozek kazarow tygryz

### Mosty Murowane.

O budowie mostow murowanych i drewnianych podług i wozek szarych  
wzide aukrow dawnych i szarych, szarych, szarych - Demidow

Demidow szarych szarych Alas i szarych szarych wody pod  
szarych murow i szarych szarych wody, szarych szarych rali i szarych  
szarych ię wody szarych szarych szarych - Prawidła szarych  
wzide szarych i szarych w tym względzie -

O formie szarych podług szarych szarych szarych - Demidow szarych  
szarych - szarych - szarych i szarych szarych - o formie szarych  
i szarych szarych szarych szarych szarych w tygryz i szarych szarych -  
szarych szarych i szarych - O szarych szarych

Prawidła szarych i szarych szarych szarych szarych szarych szarych  
szarych szarych i szarych szarych szarych szarych szarych szarych  
szarych szarych szarych szarych szarych szarych szarych szarych

O szarych szarych i szarych - o szarych szarych

szarych szarych szarych i szarych - szarych szarych - szarych szarych  
szarych szarych szarych - szarych szarych szarych szarych szarych szarych  
szarych szarych szarych szarych szarych szarych szarych szarych

### Mosty Drewniane.

Ogólny opis szarych szarych szarych

O szarych szarych z drzewa i szarych szarych

O szarych szarych szarych szarych szarych szarych szarych szarych  
szarych szarych szarych szarych szarych szarych szarych szarych  
szarych szarych szarych szarych szarych szarych szarych szarych

szarych szarych szarych szarych szarych szarych szarych szarych  
szarych szarych szarych szarych szarych szarych szarych szarych  
szarych szarych szarych szarych szarych szarych szarych szarych

O szarych szarych szarych szarych szarych szarych szarych szarych  
szarych szarych szarych szarych szarych szarych szarych szarych  
szarych szarych szarych szarych szarych szarych szarych szarych



O Mostach na Łódzku - potrzebie schronienia tych na zimę, ich budowni  
ukrytych w piwnicach - o mostach w Warszawie -

O Mierłach pływających rybi, mrowozgryz. - Wzrostowych - Jęczmieniach - i in.  
nied. tymczasowych jako na beczkach - worach - kotach - itp.

[illegible]

Główny Podział Bud. i in. d. obywateli. Ordobienie. Wygody. Konst. cypli. Swatość. Pnadom:  
stwo wodne. Amozłogi.

[illegible]







Układ Nauk Fiol. Słoty czyli Akademii Rudronickiej w Berlinie  
od 1. Kwiecia do 31. Stycznia 1826. r. (m. S. Lelwina H. P. S. S. S.)

Fr. Dornm. u.	Prof. u. Dorn.	geb. u. Jahr	1871
<i>Pyronomethys</i> , hie willeh. i. Selmetz wykreslna	Chm.	Poln. Horch Lwarte Pqsch.	10 <sup>1</sup> -11
<i>Pyrolycana Geo-</i> <i>metys</i>	Bergbau	Poln. Horch Lwarte Pqsch. Schota	6-9 <sup>1</sup>
<i>Mechanika</i> i. Ky- draulika.	Sch. Horv. Grüner	Poln. Horch Pqsch.	10 <sup>1</sup> -11
<i>Andowa Droq. Ma-</i> <i>stow, Schur, Kana-</i> <i>low.</i>	Dietlein	Poln. Horch Pqsch.	8-10
<i>Stram = Deich u. um</i> <i>Aufsenbau.</i>	Dietlein	Horch Lwarte Schota	8-10
<i>Allgemeine Bau-</i> <i>lehren.</i>	Rabe.	Poln. Horch Lwarte Pqsch.	6 <sup>1</sup> -8
<i>Andowinicko</i> <i>Ekonomizanc.</i>	Schramm	Poln. Horch Lwarte Pqsch.	8 <sup>1</sup> -10
<i>Prigla Exper. i</i> <i>Chemia u. w. w. i.</i> <i>die Andowinicko</i> <i>Mineralogica bu</i> <i>Andowinicko, Ma-</i> <i>stow u. Andowinicko</i>	Accum.	Lwarte Pqsch.	5-6
<i>Pyrowanie Mapp</i> <i>Wyskazy.</i>	Bergbau	Poln. Horch Lwarte	3-5
<i>Grac Handreich-</i> <i>nung i. Drobny.</i> <i>Andowinicko.</i>	Diesel	Poln. Lwarte Schota	3-5
<i>Pyrowanie Andowinicko.</i>	Meisliche	Poln. Schramm Pqsch.	3-5
<i>Ma...</i>	Modellbau	Poln.	1-5

8. Dieß ist der vierte Teil der ersten Abtheilung. Der erste Teil ist die Beschreibung der ersten Abtheilung. Der zweite Teil ist die Beschreibung der zweiten Abtheilung. Der dritte Teil ist die Beschreibung der dritten Abtheilung. Der vierte Teil ist die Beschreibung der vierten Abtheilung. Der fünfte Teil ist die Beschreibung der fünften Abtheilung. Der sechste Teil ist die Beschreibung der sechsten Abtheilung. Der siebente Teil ist die Beschreibung der siebenten Abtheilung. Der achte Teil ist die Beschreibung der achten Abtheilung. Der neunte Teil ist die Beschreibung der neunten Abtheilung. Der zehnte Teil ist die Beschreibung der zehnten Abtheilung. Der elfte Teil ist die Beschreibung der elften Abtheilung. Der zwölfte Teil ist die Beschreibung der zwölften Abtheilung. Der dreizehnte Teil ist die Beschreibung der dreizehnten Abtheilung. Der vierzehnte Teil ist die Beschreibung der vierzehnten Abtheilung. Der fünfzehnte Teil ist die Beschreibung der fünfzehnten Abtheilung. Der sechzehnte Teil ist die Beschreibung der sechzehnten Abtheilung. Der siebenzehnte Teil ist die Beschreibung der siebenzehnten Abtheilung. Der achtzehnte Teil ist die Beschreibung der achtzehnten Abtheilung. Der neunzehnte Teil ist die Beschreibung der neunzehnten Abtheilung. Der zwanzigste Teil ist die Beschreibung der zwanzigten Abtheilung. Der einundzwanzigste Teil ist die Beschreibung der einundzwanzigten Abtheilung. Der zweiundzwanzigste Teil ist die Beschreibung der zweiundzwanzigten Abtheilung. Der dreiundzwanzigste Teil ist die Beschreibung der dreiundzwanzigten Abtheilung. Der vierundzwanzigste Teil ist die Beschreibung der vierundzwanzigten Abtheilung. Der fünfundzwanzigste Teil ist die Beschreibung der fünfundzwanzigten Abtheilung. Der sechsundzwanzigste Teil ist die Beschreibung der sechsundzwanzigten Abtheilung. Der siebenundzwanzigste Teil ist die Beschreibung der siebenundzwanzigten Abtheilung. Der achtundzwanzigste Teil ist die Beschreibung der achtundzwanzigten Abtheilung. Der neunundzwanzigste Teil ist die Beschreibung der neunundzwanzigten Abtheilung. Der hundertste Teil ist die Beschreibung der hundertsten Abtheilung.



W Uniwersytecie Berlińskim w dniu 10. lutego 1826. r. Dawid.

в Науках Математических:

Geometryczna i trygonometryczna twierdzenia. Długość 5 razy na godzinę po 1 godzinie.

Pygogeno: itaf. i philippe Defer. a rany na kartin po god. 1.

Cryst. Analise Hv. D. Jacobs, 4 rary for 1 God.

Alkydres i Catalysis Okm 5 varij po 1 god.

Polina, George Inman Jacobi var. 3.

vacuum Integraluy Pirkson Bray

to same very talie Olem 3 ruy

Historiografia brasileira diferenciada do Jom. Dickson var.

Решение посылки выписано в анализе: метрической Опм. рас.

1

My dear Katharine Lubbe

Analitische Dynamik, Dirksen say 3.

Statybe ciat statybe Tric. m. 2. 2. 27.

*Spizella monticola* G. Finann 2 rare

• *Unguentum Theriacale* Encke 2 raing

James Henry Dickinson 3. Mary.

Mechanics, Relativity, Cosmology & Thermodynamics Chem Grady private, u. federal

Topografia Altmanres & var.

La Popowanie Geometrii co Nauky, i Historyz Myślawstwa Ortmanna.

in Vaukachs Historien

Die Allenthiere des Mittelalters besonders des Deutschen Hagen 499

Теорія і Історія Мислення

Die Theorie der bildenden Künste Kunst

Archäologie der Baukunst, Bildwesen & Malerei, Inschriften in Aegypten, Griechenland, Rom, Arabien, China, Japan, Indien, Persien, Sibirien, Gräben, und vertheilt darüber

kalen, Griechen, Monarchen - So  
die Erklärung der Monumente

Die Geschichte der Baukunst der Ägypten.

Die Geschichte der Baukunst des 19. Jahrhunderts  
Die Bücher des 19. Jahrhunderts über die Baukunst sollen 4 räum

die Bücher des: Kraus über die Baukunst  
über die Malerey. der Alten Tolkam rar.



$$\begin{array}{r} 350.12 - 29.50 \\ \underline{115} \\ = 70 \end{array}$$

*Amn*







sta 5. Proszę przysłać wszelkie  
sta nad kumir. Proszę kumir.

O Arkadach w Asyrii

Wzrostanie 6. Proszę Arkad. Sta. Sta.  
dego 2. 5. Proszę Arkad. Sta. Sta.  
2. 5. Proszę Arkad. Sta. Sta.  
2. 5. Proszę Arkad. Sta. Sta.

O Nowościach Proszę nad Proszę. Sta.  
mył. Sta. 2. Arkad. Sta. 2. Proszę  
Proszę. Sta. Proszę. Sta.

O Nowościach Proszę nad Proszę. Sta.  
O Proszę. Proszę. Sta. Sta.  
Sta. Sta. Sta. Sta. Sta. Sta.  
Sta. Sta. Sta. Sta. Sta. Sta.

O Proszę. Proszę. Sta. Sta.  
Sta. Sta. Sta. Sta. Sta. Sta.  
Sta. Sta. Sta. Sta. Sta. Sta.  
Sta. Sta. Sta. Sta. Sta. Sta.

O Proszę. Proszę. Sta. Sta.  
Sta. Sta. Sta. Sta. Sta. Sta.  
Sta. Sta. Sta. Sta. Sta. Sta.  
Sta. Sta. Sta. Sta. Sta. Sta.

O Proszę. Proszę. Sta. Sta.  
Sta. Sta. Sta. Sta. Sta. Sta.  
Sta. Sta. Sta. Sta. Sta. Sta.  
Sta. Sta. Sta. Sta. Sta. Sta.

O Proszę. Proszę. Sta. Sta.  
Sta. Sta. Sta. Sta. Sta. Sta.  
Sta. Sta. Sta. Sta. Sta. Sta.  
Sta. Sta. Sta. Sta. Sta. Sta.

O Proszę. Proszę. Sta. Sta.  
Sta. Sta. Sta. Sta. Sta. Sta.  
Sta. Sta. Sta. Sta. Sta. Sta.  
Sta. Sta. Sta. Sta. Sta. Sta.

O Proszę. Proszę. Sta. Sta.  
Sta. Sta. Sta. Sta. Sta. Sta.  
Sta. Sta. Sta. Sta. Sta. Sta.  
Sta. Sta. Sta. Sta. Sta. Sta.

O Proszę. Proszę. Sta. Sta.  
Sta. Sta. Sta. Sta. Sta. Sta.  
Sta. Sta. Sta. Sta. Sta. Sta.  
Sta. Sta. Sta. Sta. Sta. Sta.

O Proszę. Proszę. Sta. Sta.  
Sta. Sta. Sta. Sta. Sta. Sta.  
Sta. Sta. Sta. Sta. Sta. Sta.  
Sta. Sta. Sta. Sta. Sta. Sta.

O Proszę. Proszę. Sta. Sta.  
Sta. Sta. Sta. Sta. Sta. Sta.  
Sta. Sta. Sta. Sta. Sta. Sta.  
Sta. Sta. Sta. Sta. Sta. Sta.



Wszystko co krasomysłowe ogromnie  
badać i krasomysłowe ujęcie osobne mieć  
Zachęcać do tego na wykładach użyciu  
całkowicie i ogólnie.

Pracować na ciele Budowniczym i ogólnie  
ogólnie i ogólnie i ogólnie i ogólnie  
Hendel i J. M. Durand

## o Bzpo Trwatoji

Trwatoji Budowniczym i ogólnie na dobru  
i ogólnie i ogólnie i ogólnie

### o Makenjatu

o Makenjatu w ogólności w Budowniczym  
i ogólnie

o Makenjatu w ogólności w Budowniczym  
i ogólnie

o Makenjatu w ogólności w Budowniczym  
i ogólnie

o Makenjatu w ogólności w Budowniczym  
i ogólnie

o Makenjatu w ogólności w Budowniczym  
i ogólnie

o Makenjatu w ogólności w Budowniczym  
i ogólnie

o Makenjatu w ogólności w Budowniczym  
i ogólnie

o Makenjatu w ogólności w Budowniczym  
i ogólnie

o Makenjatu w ogólności w Budowniczym  
i ogólnie

o Makenjatu w ogólności w Budowniczym  
i ogólnie

o Makenjatu w ogólności w Budowniczym  
i ogólnie

o Makenjatu w ogólności w Budowniczym  
i ogólnie

o Makenjatu w ogólności w Budowniczym  
i ogólnie

o Makenjatu w ogólności w Budowniczym  
i ogólnie

o Makenjatu w ogólności w Budowniczym  
i ogólnie

o Makenjatu w ogólności w Budowniczym  
i ogólnie

o Makenjatu w ogólności w Budowniczym  
i ogólnie

o Makenjatu w ogólności w Budowniczym  
i ogólnie

o Makenjatu w ogólności w Budowniczym  
i ogólnie

o Makenjatu w ogólności w Budowniczym  
i ogólnie

o. Konstruierung

Plumieria  
Nantes o Plumieria angustata leptocarpa  
uradonopis leptocarpa leptocarpa leptocarpa  
leptocarpa leptocarpa leptocarpa  
leptocarpa leptocarpa

*Robert C. C. C.*

- [illegible]

*Robora ulularia*

- [illegible]





- muś wogół na Monomity i wygo-  
 3 kowstulki: gołeniasz kamienyle-  
 w okolicach murych - gorach - m-  
 inach -  
 2 murach Szachniuryle w Droguł - Pie-  
 pułach Ota wody  
 1 Kowstulki naumiat Worach do  
 budowania drogi potrzebne  
 3 Kowstulki Drog w Dobrym stanie  
 (zupracowania)  
 Traktat o Droguł Dzwanyu kłd-  
 ródzie Wrebelingia Theod. St. Ras  
 ichle Szachniuryle

### Budownictwo wód

#### O rzekach w ogólności

- o porządku rui - opadku - Pie-  
 2 Dze Szachniuryle  
 1 - przyrządach rui myśla-  
 jej w rui - formowania  
 jej, ożyciu - kolan - mierze-  
 niu przedzi wody i jej kon-  
 sumpcji -  
 1 Budowie wałow wzdłuż rui me-  
 czo wypławon kłd-  
 1 Bicie Szachniuryle  
 Ogólne wiadomości porządka  
 budowy i form-  
 Rózne rodzaje Szachniuryle  
 urzycia - Wyżniam Szachniuryle  
 rui -  
 1 Wykonowywanie Szachniuryle  
 Rózne sposoby zabezpieczania  
 Różne do podrywania i opa-  
 dach Szachniuryle  
 Budowanie Szachniuryle i form-  
 przedzi rui -  
 1 Wykonowywanie Szachniuryle  
 Szachniuryle urzycia kłd-  
 rui Szachniuryle - Szachniuryle

#### Przedmowa Władometa Szachniuryle

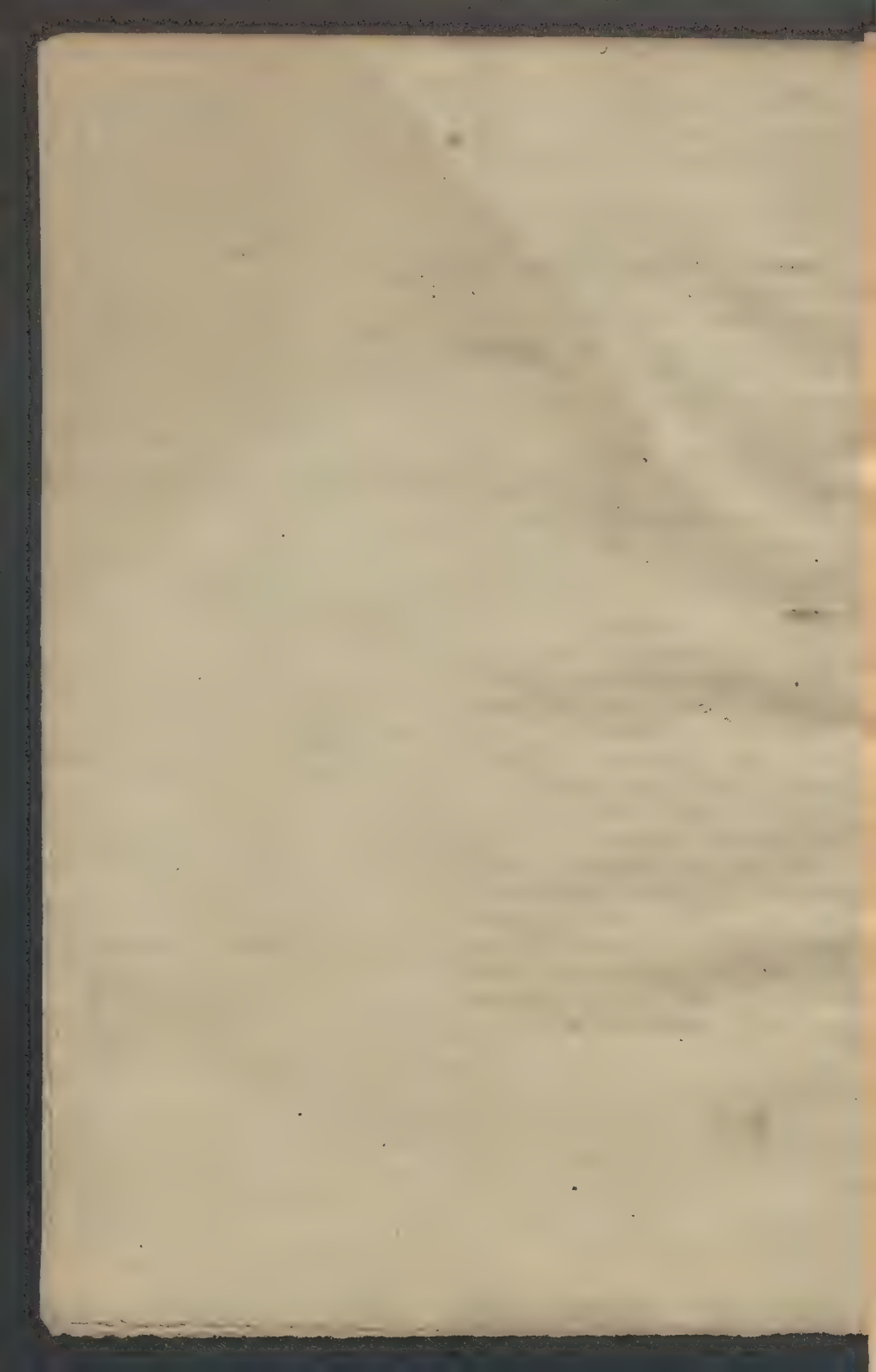
- 1 Budownictwo wód  
 1 Szachniuryle - Szachniuryle - ich my-  
 cianiu, grubości - Szachniuryle  
 Szachniuryle -  
 1 Szachniuryle - ich urzycia - Szachniuryle  
 Szachniuryle - Szachniuryle Szachniuryle



Kyanini Kuni - nangd'ach - Karab  
 Potadrumi Kaniem not wala  
 Bobywanii ub.

Wielkowie Agrobium Polaricum me:  
od wody 3 do 4 stopni wysoki -  
6 do 8 i wyszy - Agrobium  
paprynowe

Waga - Wymiar, jest mierz arcy,  
 mierzeni w umiar, ugięta-  
 nych i wysowanych nie dubla-  
 mi dmiadłow, jako we nacz-  
 ryjowali w doli na to pmięta-  
 nej - tym pmiętem będa mogli  
 mieć pmięci ofasmoni bndnosci  
 w ięciach - Wtali modelowa  
 niepodod-icustwo ofasymonia  
 to, w ięciach pmięciom ofasale:  
 ciem- da, jej bndnosci pmięci:  
 ciem- - Jako arcy ofasymonia  
 ma mieć stali i z dmiadłow:  
 mi Reftorcy i linc - Bo to ię  
 bndnosci pmięci i instrumentowa wysow-  
 nowala te pmięci pmięci ofasymonia  
 pmięci pmięci pmięci -





Program: Kursus Erdwissenschaften; Hydraulik:

- [illegible]

[illegible]

- [illegible]





[illegible][illegible]

1890  
 1891  
 1892  
 1893  
 1894  
 1895  
 1896  
 1897  
 1898  
 1899  
 1900  
 1901  
 1902  
 1903  
 1904  
 1905  
 1906  
 1907  
 1908  
 1909  
 1910  
 1911  
 1912  
 1913  
 1914  
 1915  
 1916  
 1917  
 1918  
 1919  
 1920  
 1921  
 1922  
 1923  
 1924  
 1925  
 1926  
 1927  
 1928  
 1929  
 1930  
 1931  
 1932  
 1933  
 1934  
 1935  
 1936  
 1937  
 1938  
 1939  
 1940  
 1941  
 1942  
 1943  
 1944  
 1945  
 1946  
 1947  
 1948  
 1949  
 1950  
 1951  
 1952  
 1953  
 1954  
 1955  
 1956  
 1957  
 1958  
 1959  
 1960  
 1961  
 1962  
 1963  
 1964  
 1965  
 1966  
 1967  
 1968  
 1969  
 1970  
 1971  
 1972  
 1973  
 1974  
 1975  
 1976  
 1977  
 1978  
 1979  
 1980  
 1981  
 1982  
 1983  
 1984  
 1985  
 1986  
 1987  
 1988  
 1989  
 1990  
 1991  
 1992  
 1993  
 1994  
 1995  
 1996  
 1997  
 1998  
 1999  
 2000  
 2001  
 2002  
 2003  
 2004  
 2005  
 2006  
 2007  
 2008  
 2009  
 2010  
 2011  
 2012  
 2013  
 2014  
 2015  
 2016  
 2017  
 2018  
 2019  
 2020  
 2021  
 2022  
 2023  
 2024  
 2025  
 2026  
 2027  
 2028  
 2029  
 2030  
 2031  
 2032  
 2033  
 2034  
 2035  
 2036  
 2037  
 2038  
 2039  
 2040  
 2041  
 2042  
 2043  
 2044  
 2045  
 2046  
 2047  
 2048  
 2049  
 2050  
 2051  
 2052  
 2053  
 2054  
 2055  
 2056  
 2057  
 2058  
 2059  
 2060  
 2061  
 2062  
 2063  
 2064  
 2065  
 2066  
 2067  
 2068  
 2069  
 2070  
 2071  
 2072  
 2073  
 2074  
 2075  
 2076  
 2077  
 2078  
 2079  
 2080  
 2081  
 2082  
 2083  
 2084  
 2085  
 2086  
 2087  
 2088  
 2089  
 2090  
 2091  
 2092  
 2093  
 2094  
 2095  
 2096  
 2097  
 2098  
 2099  
 2100  
 2101  
 2102  
 2103  
 2104  
 2105  
 2106  
 2107  
 2108  
 2109  
 2110  
 2111  
 2112  
 2113  
 2114  
 2115  
 2116  
 2117  
 2118  
 2119  
 2120  
 2121  
 2122  
 2123  
 2124  
 2125  
 2126  
 2127  
 2128  
 2129  
 2130  
 2131  
 2132  
 2133  
 2134  
 2135  
 2136  
 2137  
 2138  
 2139  
 2140  
 2141  
 2142  
 2143  
 2144  
 2145  
 2146  
 2147  
 2148  
 2149  
 2150  
 2151  
 2152  
 2153  
 2154  
 2155  
 2156  
 2157  
 2158  
 2159  
 2160  
 2161  
 2162  
 2163  
 2164  
 2165  
 2166  
 2167  
 2168  
 2169  
 2170  
 2171  
 2172  
 2173  
 2174  
 2175  
 2176  
 2177  
 2178  
 2179  
 2180  
 2181  
 2182  
 2183  
 2184  
 2185  
 2186  
 2187  
 2188  
 2189  
 2190  
 2191  
 2192  
 2193  
 2194  
 2195  
 2196  
 2197  
 2198  
 2199  
 2200  
 2201  
 2202  
 2203  
 2204  
 2205  
 2206  
 2207  
 2208  
 2209  
 2210  
 2211  
 2212  
 2213  
 2214  
 2215  
 2216  
 2217  
 2218  
 2219  
 2220  
 2221  
 2222  
 2223  
 2224  
 2225  
 2226  
 2227  
 2228  
 2229  
 2230  
 2231  
 2232  
 2233  
 2234  
 2235  
 2236  
 2237  
 2238  
 2239  
 2240  
 2241  
 2242  
 2243  
 2244  
 2245  
 2246  
 2247  
 2248  
 2249  
 2250  
 2251  
 2252  
 2253  
 2254  
 2255  
 2256  
 2257  
 2258  
 2259  
 2260  
 2261  
 2262  
 2263  
 2264  
 2265  
 2266  
 2267  
 2268  
 2269  
 2270  
 2271  
 2272  
 2273  
 2274  
 2275  
 2276  
 2277  
 2278  
 2279  
 2280  
 2281  
 2282  
 2283  
 2284  
 2285  
 2286  
 2287  
 2288  
 2289  
 2290  
 2291  
 2292  
 2293  
 2294  
 2295  
 2296  
 2297  
 2298  
 2299  
 2300  
 2301  
 2302  
 2303  
 2304  
 2305  
 2306  
 2307  
 2308  
 2309  
 2310  
 2311  
 2312  
 2313  
 2314  
 2315  
 2316  
 2317  
 2318  
 2319  
 2320  
 2321  
 2322  
 2323  
 2324  
 2325  
 2326  
 2327  
 2328  
 2329  
 2330  
 2331  
 2332  
 2333  
 2334  
 2335  
 2336  
 2337  
 2338  
 2339  
 2340  
 2341  
 2342  
 2343  
 2344







kyre i. kypellona.

O ymōtōi bēlōi, Hragary Sēpianēi Vōrēzōi  
itō wōzōanūi vōrōnykh rōdōzōkh bōtōvōtōm  
Mōsēfōlōykh i. Mōvōmōnōykh i. Mōzōgōnōtō  
bōtōvōtōm bēlōi i. bēlōkōkh vōbōlōykh i. vōmōnōi  
nūi itō rōpōmōzō, vōrōnōykh

~~i. vōmōtōi pōdōzōkh vōrōvōtōi~~

O Dōvōtōi vōrōnykh, pōvōi vōrōlōi nā pōvōtōi  
vōtōtō pōvōtōi bōi vōtōi, kē pōtōm pōvōtōi  
bōvōtōi, i. pōvōtōi vōtōi, lōt bōi bōi - i.  
pōvōtōi vōtōi - vōtōi vōtōi - Dōvōtōi vōrōnykh  
bōtōvōtōi vōtōi vōtōi, Dōvōtōi vōrōnykh  
bōtōvōtōi vōtōi vōtōi, Dōvōtōi vōrōnykh

O pōtōvōtōi Dōvōtōi pōvōtōi Dōvōtōi, mōvōi  
vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi, i. vōtōi  
vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi, i. vōtōi  
vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi, i. vōtōi  
vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi, i. vōtōi

O bōtōvōtōi vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi  
i. vōtōi vōtōi i. vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi  
vōtōi vōtōi

O vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi  
vōtōi vōtōi - i. vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi  
vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi -

O pōvōtōi vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi  
vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi

O vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi

O vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi  
vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi  
vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi  
vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi

O vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi

O vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi  
vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi

O vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi

O vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi vōtōi

Wiedomości o Materijach obywatelskiej dypl. Przemysł.

[illegible]

22 *Robola Mulcifer* *gibbif. Colubiformis*

[illegible]

Wzrost: 1,70 m  
O kształtowanie król fundamentowych i innych lub  
na palach i palowaniu gruntu.

o Helminichu, zarysach mowy bieru Konstytucji  
o miłości miłości na kłopot miłości  
"miłości" o miłości o miłości o miłości  
Stwierdza że Helminich zarysowa (zarysowa), to  
między innymi - zarys.

[illegible]







Shoviy ich ordanay perob budovoy — ishto prokhi  
 kofe, uirigay id. a oirigayni calik rishonay  
 may ich rishadunay  
 "Fotizay" jushukay a duna perobni ich khar.  
 O'zaro jushukay  
 O'zaro rishadunay ich khar

[illegible]

*Prova lito*

V. *Scirpus* *panic* *panic* *panic*  
 B. *panic* *panic* *panic* *panic*  
 II *panic* *panic* *panic* *panic*

Ansotagi - Paw. Budownia. - Zaskofowanie  
 kłosa wstępnego. Zasad do przygotowania  
 ziemi ogrodu. *był*





[illegible]

13 *Pataca krolewskiej* wsi. Ławki - Domy trabawy  
Majson de Rancana. Domy wsielisk Styrakowicz.

~~Platy~~ *Luzuri* *Brany* *Gymnophanes* - *Plat*  
*x. Mommensbaum* - *Ryuku*. - *Obelisk*, *Teatra*

20 Delowazent ~~uzupełni~~ pogrzebowych iakuini są  
Nadgrodkhi Mauzolea Kaskafatki; Kaphic pogrzebowe

[illegible]

Wigwam House

Pyrodothis laevigata major omni sua parte  
infusa - septis spady & tenuis & blanda

8. Form 4. Blanda

O. Agardhi. Form 4. Blanda. Blanda  
i. Agardhi. Blanda. Blanda. Blanda  
Blanda. Blanda.







na mityg o o prowadzeniu kamienio spłascionych - zalewo o  
Jugach - kruskach - Jugach - Robota Cam rylia z fasyn  
kamienia wytorony także zostata. O Modeli keli mowianych. (Prz.)  
Wzrostu tego kamien wysowali wzne wodroje Moraw - Schur  
z Modeli keli w planach iah projektach i lawowalim przy  
zamiar miedzi sobie stonowalim i per. keli. one wzne wodroje keli  
Hortygi i tak w lawowaniu iah wyznaczenie keli  
wprawianim byli - Obmierzali jeliu Jmacki upi keli  
wydaniem go w planach projektach. Stworzali keli  
li - Nakoniec neli byla o drogach -  
W Topografii rysunek także wprawianim byli -

W. Rucwafte



Nauki i Przemysłstwa ogłoszonej w trzech  
ostatnich kwiatach - czyli rocznikach:  
w r. 18<sup>44</sup> 3

[illegible]

10 Kwiecień IV: Rekonstrukcja murów w 1<sup>st</sup> i 2<sup>st</sup> i 3<sup>st</sup> i 4<sup>st</sup> i 5<sup>st</sup> i 6<sup>st</sup> i 7<sup>st</sup> i 8<sup>st</sup> i 9<sup>st</sup> i 10<sup>st</sup> i 11<sup>st</sup> i 12<sup>st</sup> i 13<sup>st</sup> i 14<sup>st</sup> i 15<sup>st</sup> i 16<sup>st</sup> i 17<sup>st</sup> i 18<sup>st</sup> i 19<sup>st</sup> i 20<sup>st</sup> i 21<sup>st</sup> i 22<sup>st</sup> i 23<sup>st</sup> i 24<sup>st</sup> i 25<sup>st</sup> i 26<sup>st</sup> i 27<sup>st</sup> i 28<sup>st</sup> i 29<sup>st</sup> i 30<sup>st</sup> i 31<sup>st</sup> i 32<sup>st</sup> i 33<sup>st</sup> i 34<sup>st</sup> i 35<sup>st</sup> i 36<sup>st</sup> i 37<sup>st</sup> i 38<sup>st</sup> i 39<sup>st</sup> i 40<sup>st</sup> i 41<sup>st</sup> i 42<sup>st</sup> i 43<sup>st</sup> i 44<sup>st</sup> i 45<sup>st</sup> i 46<sup>st</sup> i 47<sup>st</sup> i 48<sup>st</sup> i 49<sup>st</sup> i 50<sup>st</sup> i 51<sup>st</sup> i 52<sup>st</sup> i 53<sup>st</sup> i 54<sup>st</sup> i 55<sup>st</sup> i 56<sup>st</sup> i 57<sup>st</sup> i 58<sup>st</sup> i 59<sup>st</sup> i 60<sup>st</sup> i 61<sup>st</sup> i 62<sup>st</sup> i 63<sup>st</sup> i 64<sup>st</sup> i 65<sup>st</sup> i 66<sup>st</sup> i 67<sup>st</sup> i 68<sup>st</sup> i 69<sup>st</sup> i 70<sup>st</sup> i 71<sup>st</sup> i 72<sup>st</sup> i 73<sup>st</sup> i 74<sup>st</sup> i 75<sup>st</sup> i 76<sup>st</sup> i 77<sup>st</sup> i 78<sup>st</sup> i 79<sup>st</sup> i 80<sup>st</sup> i 81<sup>st</sup> i 82<sup>st</sup> i 83<sup>st</sup> i 84<sup>st</sup> i 85<sup>st</sup> i 86<sup>st</sup> i 87<sup>st</sup> i 88<sup>st</sup> i 89<sup>st</sup> i 90<sup>st</sup> i 91<sup>st</sup> i 92<sup>st</sup> i 93<sup>st</sup> i 94<sup>st</sup> i 95<sup>st</sup> i 96<sup>st</sup> i 97<sup>st</sup> i 98<sup>st</sup> i 99<sup>st</sup> i 100<sup>st</sup> i 101<sup>st</sup> i 102<sup>st</sup> i 103<sup>st</sup> i 104<sup>st</sup> i 105<sup>st</sup> i 106<sup>st</sup> i 107<sup>st</sup> i 108<sup>st</sup> i 109<sup>st</sup> i 110<sup>st</sup> i 111<sup>st</sup> i 112<sup>st</sup> i 113<sup>st</sup> i 114<sup>st</sup> i 115<sup>st</sup> i 116<sup>st</sup> i 117<sup>st</sup> i 118<sup>st</sup> i 119<sup>st</sup> i 120<sup>st</sup> i 121<sup>st</sup> i 122<sup>st</sup> i 123<sup>st</sup> i 124<sup>st</sup> i 125<sup>st</sup> i 126<sup>st</sup> i 127<sup>st</sup> i 128<sup>st</sup> i 129<sup>st</sup> i 130<sup>st</sup> i 131<sup>st</sup> i 132<sup>st</sup> i 133<sup>st</sup> i 134<sup>st</sup> i 135<sup>st</sup> i 136<sup>st</sup> i 137<sup>st</sup> i 138<sup>st</sup> i 139<sup>st</sup> i 140<sup>st</sup> i 141<sup>st</sup> i 142<sup>st</sup> i 143<sup>st</sup> i 144<sup>st</sup> i 145<sup>st</sup> i 146<sup>st</sup> i 147<sup>st</sup> i 148<sup>st</sup> i 149<sup>st</sup> i 150<sup>st</sup> i 151<sup>st</sup> i 152<sup>st</sup> i 153<sup>st</sup> i 154<sup>st</sup> i 155<sup>st</sup> i 156<sup>st</sup> i 157<sup>st</sup> i 158<sup>st</sup> i 159<sup>st</sup> i 160<sup>st</sup> i 161<sup>st</sup> i 162<sup>st</sup> i 163<sup>st</sup> i 164<sup>st</sup> i 165<sup>st</sup> i 166<sup>st</sup> i 167<sup>st</sup> i 168<sup>st</sup> i 169<sup>st</sup> i 170<sup>st</sup> i 171<sup>st</sup> i 172<sup>st</sup> i 173<sup>st</sup> i 174<sup>st</sup> i 175<sup>st</sup> i 176<sup>st</sup> i 177<sup>st</sup> i 178<sup>st</sup> i 179<sup>st</sup> i 180<sup>st</sup> i 181<sup>st</sup> i 182<sup>st</sup> i 183<sup>st</sup> i 184<sup>st</sup> i 185<sup>st</sup> i 186<sup>st</sup> i 187<sup>st</sup> i 188<sup>st</sup> i 189<sup>st</sup> i 190<sup>st</sup> i 191<sup>st</sup> i 192<sup>st</sup> i 193<sup>st</sup> i 194<sup>st</sup> i 195<sup>st</sup> i 196<sup>st</sup> i 197<sup>st</sup> i 198<sup>st</sup> i 199<sup>st</sup> i 200<sup>st</sup> i 201<sup>st</sup> i 202<sup>st</sup> i 203<sup>st</sup> i 204<sup>st</sup> i 205<sup>st</sup> i 206<sup>st</sup> i 207<sup>st</sup> i 208<sup>st</sup> i 209<sup>st</sup> i 210<sup>st</sup> i 211<sup>st</sup> i 212<sup>st</sup> i 213<sup>st</sup> i 214<sup>st</sup> i 215<sup>st</sup> i 216<sup>st</sup> i 217<sup>st</sup> i 218<sup>st</sup> i 219<sup>st</sup> i 220<sup>st</sup> i 221<sup>st</sup> i 222<sup>st</sup> i 223<sup>st</sup> i 224<sup>st</sup> i 225<sup>st</sup> i 226<sup>st</sup> i 227<sup>st</sup> i 228<sup>st</sup> i 229<sup>st</sup> i 230<sup>st</sup> i 231<sup>st</sup> i 232<sup>st</sup> i 233<sup>st</sup> i 234<sup>st</sup> i 235<sup>st</sup> i 236<sup>st</sup> i 237<sup>st</sup> i 238<sup>st</sup> i 239<sup>st</sup> i 240<sup>st</sup> i 241<sup>st</sup> i 242<sup>st</sup> i 243<sup>st</sup> i 244<sup>st</sup> i 245<sup>st</sup> i 246<sup>st</sup> i 247<sup>st</sup> i 248<sup>st</sup> i 249<sup>st</sup> i 250<sup>st</sup> i 251<sup>st</sup> i 252<sup>st</sup> i 253<sup>st</sup> i 254<sup>st</sup> i 255<sup>st</sup> i 256<sup>st</sup> i 257<sup>st</sup> i 258<sup>st</sup> i 259<sup>st</sup> i 260<sup>st</sup> i 261<sup>st</sup> i 262<sup>st</sup> i 263<sup>st</sup> i 264<sup>st</sup> i 265<sup>st</sup> i 266<sup>st</sup> i 267<sup>st</sup> i 268<sup>st</sup> i 269<sup>st</sup> i 270<sup>st</sup> i 271<sup>st</sup> i 272<sup>st</sup> i 273<sup>st</sup> i 274<sup>st</sup> i 275<sup>st</sup> i 276<sup>st</sup> i 277<sup>st</sup> i 278<sup>st</sup> i 279<sup>st</sup> i 280<sup>st</sup> i 281<sup>st</sup> i 282<sup>st</sup> i 283<sup>st</sup> i 284<sup>st</sup> i 285<sup>st</sup> i 286<sup>st</sup> i 287<sup>st</sup> i 288<sup>st</sup> i 289<sup>st</sup> i 290<sup>st</sup> i 291<sup>st</sup> i 292<sup>st</sup> i 293<sup>st</sup> i 294<sup>st</sup> i 295<sup>st</sup> i 296<sup>st</sup> i 297<sup>st</sup> i 298<sup>st</sup> i 299<sup>st</sup> i 300<sup>st</sup> i 301<sup>st</sup> i 302<sup>st</sup> i 303<sup>st</sup> i 304<sup>st</sup> i 305<sup>st</sup> i 306<sup>st</sup> i 307<sup>st</sup> i 308<sup>st</sup> i 309<sup>st</sup> i 310<sup>st</sup> i 311<sup>st</sup> i 312<sup>st</sup> i 313<sup>st</sup> i 314<sup>st</sup> i 315<sup>st</sup> i 316<sup>st</sup> i 317<sup>st</sup> i 318<sup>st</sup> i 319<sup>st</sup> i 320<sup>st</sup> i 321<sup>st</sup> i 322<sup>st</sup> i 323<sup>st</sup> i 324<sup>st</sup> i 325<sup>st</sup> i 326<sup>st</sup> i 327<sup>st</sup> i 328<sup>st</sup> i 329<sup>st</sup> i 330<sup>st</sup> i 331<sup>st</sup> i 332<sup>st</sup> i 333<sup>st</sup> i 334<sup>st</sup> i 335<sup>st</sup> i 336<sup>st</sup> i 337<sup>st</sup> i 338<sup>st</sup> i 339<sup>st</sup> i 340<sup>st</sup> i 341<sup>st</sup> i 342<sup>st</sup> i 343<sup>st</sup> i 344<sup>st</sup> i 345<sup>st</sup> i 346<sup>st</sup> i 347<sup>st</sup> i 348<sup>st</sup> i 349<sup>st</sup>

[illegible]

Apron, 2go me, 2go - 2a. ann. " na  
nauke; Piekra - 1a. ann. " na  
gorzki - 1a. ann. " na











1. *Myrica* 1770 - 1771  
 2. *Myrica* 1772 - 1773  
 3. *Myrica* 1774 - 1775  
 4. *Myrica* 1776 - 1777  
 5. *Myrica* 1778 - 1779  
 6. *Myrica* 1780 - 1781  
 7. *Myrica* 1782 - 1783  
 8. *Myrica* 1784 - 1785  
 9. *Myrica* 1786 - 1787  
 10. *Myrica* 1788 - 1789  
 11. *Myrica* 1790 - 1791  
 12. *Myrica* 1792 - 1793  
 13. *Myrica* 1794 - 1795  
 14. *Myrica* 1796 - 1797  
 15. *Myrica* 1798 - 1799  
 16. *Myrica* 1800 - 1801  
 17. *Myrica* 1802 - 1803  
 18. *Myrica* 1804 - 1805  
 19. *Myrica* 1806 - 1807  
 20. *Myrica* 1808 - 1809  
 21. *Myrica* 1810 - 1811  
 22. *Myrica* 1812 - 1813  
 23. *Myrica* 1814 - 1815  
 24. *Myrica* 1816 - 1817  
 25. *Myrica* 1818 - 1819  
 26. *Myrica* 1820 - 1821  
 27. *Myrica* 1822 - 1823  
 28. *Myrica* 1824 - 1825  
 29. *Myrica* 1826 - 1827  
 30. *Myrica* 1828 - 1829  
 31. *Myrica* 1830 - 1831  
 32. *Myrica* 1832 - 1833  
 33. *Myrica* 1834 - 1835  
 34. *Myrica* 1836 - 1837  
 35. *Myrica* 1838 - 1839  
 36. *Myrica* 1840 - 1841  
 37. *Myrica* 1842 - 1843  
 38. *Myrica* 1844 - 1845  
 39. *Myrica* 1846 - 1847  
 40. *Myrica* 1848 - 1849  
 41. *Myrica* 1850 - 1851  
 42. *Myrica* 1852 - 1853  
 43. *Myrica* 1854 - 1855  
 44. *Myrica* 1856 - 1857  
 45. *Myrica* 1858 - 1859  
 46. *Myrica* 1860 - 1861  
 47. *Myrica* 1862 - 1863  
 48. *Myrica* 1864 - 1865  
 49. *Myrica* 1866 - 1867  
 50. *Myrica* 1868 - 1869  
 51. *Myrica* 1870 - 1871  
 52. *Myrica* 1872 - 1873  
 53. *Myrica* 1874 - 1875  
 54. *Myrica* 1876 - 1877  
 55. *Myrica* 1878 - 1879  
 56. *Myrica* 1880 - 1881  
 57. *Myrica* 1882 - 1883  
 58. *Myrica* 1884 - 1885  
 59. *Myrica* 1886 - 1887  
 60. *Myrica* 1888 - 1889  
 61. *Myrica* 1890 - 1891  
 62. *Myrica* 1892 - 1893  
 63. *Myrica* 1894 - 1895  
 64. *Myrica* 1896 - 1897  
 65. *Myrica* 1898 - 1899  
 66. *Myrica* 1900 - 1901  
 67. *Myrica* 1902 - 1903  
 68. *Myrica* 1904 - 1905  
 69. *Myrica* 1906 - 1907  
 70. *Myrica* 1908 - 1909  
 71. *Myrica* 1910 - 1911  
 72. *Myrica* 1912 - 1913  
 73. *Myrica* 1914 - 1915  
 74. *Myrica* 1916 - 1917  
 75. *Myrica* 1918 - 1919  
 76. *Myrica* 1920 - 1921  
 77. *Myrica* 1922 - 1923  
 78. *Myrica* 1924 - 1925  
 79. *Myrica* 1926 - 1927  
 80. *Myrica* 1928 - 1929  
 81. *Myrica* 1930 - 1931  
 82. *Myrica* 1932 - 1933  
 83. *Myrica* 1934 - 1935  
 84. *Myrica* 1936 - 1937  
 85. *Myrica* 1938 - 1939  
 86. *Myrica* 1940 - 1941  
 87. *Myrica* 1942 - 1943  
 88. *Myrica* 1944 - 1945  
 89. *Myrica* 1946 - 1947  
 90. *Myrica* 1948 - 1949  
 91. *Myrica* 1950 - 1951  
 92. *Myrica* 1952 - 1953  
 93. *Myrica* 1954 - 1955  
 94. *Myrica* 1956 - 1957  
 95. *Myrica* 1958 - 1959  
 96. *Myrica* 1960 - 1961  
 97. *Myrica* 1962 - 1963  
 98. *Myrica* 1964 - 1965  
 99. *Myrica* 1966 - 1967  
 100. *Myrica* 1968 - 1969  
 101. *Myrica* 1970 - 1971  
 102. *Myrica* 1972 - 1973  
 103. *Myrica* 1974 - 1975  
 104. *Myrica* 1976 - 1977  
 105. *Myrica* 1978 - 1979  
 106. *Myrica* 1980 - 1981  
 107. *Myrica* 1982 - 1983  
 108. *Myrica* 1984 - 1985  
 109. *Myrica* 1986 - 1987  
 110. *Myrica* 1988 - 1989  
 111. *Myrica* 1990 - 1991  
 112. *Myrica* 1992 - 1993  
 113. *Myrica* 1994 - 1995  
 114. *Myrica* 1996 - 1997  
 115. *Myrica* 1998 - 1999  
 116. *Myrica* 2000 - 2001  
 117. *Myrica* 2002 - 2003  
 118. *Myrica* 2004 - 2005  
 119. *Myrica* 2006 - 2007  
 120. *Myrica* 2008 - 2009  
 121. *Myrica* 2010 - 2011  
 122. *Myrica* 2012 - 2013  
 123. *Myrica* 2014 - 2015  
 124. *Myrica* 2016 - 2017  
 125. *Myrica* 2018 - 2019  
 126. *Myrica* 2020 - 2021  
 127. *Myrica* 2022 - 2023  
 128. *Myrica* 2024 - 2025  
 129. *Myrica* 2026 - 2027  
 130. *Myrica* 2028 - 2029  
 131. *Myrica* 2030 - 2031  
 132. *Myrica* 2032 - 2033  
 133. *Myrica* 2034 - 2035  
 134. *Myrica* 2036 - 2037  
 135. *Myrica* 2038 - 2039  
 136. *Myrica* 2040 - 2041  
 137. *Myrica* 2042 - 2043  
 138. *Myrica* 2044 - 2045  
 139. *Myrica* 2046 - 2047  
 140. *Myrica* 2048 - 2049  
 141. *Myrica* 2050 - 2051  
 142. *Myrica* 2052 - 2053  
 143. *Myrica* 2054 - 2055  
 144. *Myrica* 2056 - 2057  
 145. *Myrica* 2058 - 2059  
 146. *Myrica* 2060 - 2061  
 147. *Myrica* 2062 - 2063  
 148. *Myrica* 2064 - 2065  
 149. *Myrica* 2066 - 2067  
 150. *Myrica* 2068 - 2069





[illegible]

100. 15. 11. *Myriophyllum bidentatum* na lokalitě uhléř  
111. 11. 11. *anaba* = 86

...go wymaga jednak co do wyraża 46-47.

3) L'obliquité

1. in order not to be surprised - surprised

Niego Kształtu bogacie Ulin wody za-  
ma? - 1. roznym srogimach uwerwania  
tł.

ki skutek zrobi tak ubita tama  
kreg prociwlegly? 2. w uchwes-  
nie obopieczna

3.  
ki zrobi skutek, mierz tam pro-  
niegiem, ubitych na brzeg przeciwny

## II<sup>e</sup> Petrocere

Dla czego wiry za tamami są, niechcia-  
sali, przed tamami - Opisać ich skutek, bycia wirów  
na podług 31<sup>o</sup> położenia Tam - jest to wypisanie przyczyn, długolebnych jeziorach  
na za tamami, które przyczyniają -

Nijazomie przyczyna dla czego tamy  
małce kornie, pochyla łagodzi, ma-  
wirów - roznice tak, małce gęburt  
pochyla od brzegu ku kornie -

taki woda prociw, wódczech tam niskich  
przeptywa, bierze kierunek - i co  
ied do odpowiedzenia na zarzut, ze ta-  
my niskie nie oflamiają brzegów w ca-  
łej uniosłości

Narysować, jakże, niekiedy, z przyczyn  
i kornie, brzegami, i w nich, od-  
głos i kornie, i tam, na obronie brzegu  
wódczech -

Tak, wódczech, odległość, Tam, wódczech, wódczech  
wódczech, inna, kornie, wódczech, wódczech  
brzegu, wpada -

Tak, mierz, wódczech, wódczech, wódczech  
wódczech, wódczech, wódczech, wódczech  
wódczech, wódczech, wódczech, wódczech  
wódczech, wódczech, wódczech, wódczech

Alsa, inna, wódczech, wódczech, wódczech  
Tama, wódczech, wódczech, wódczech  
Tama, wódczech, wódczech, wódczech  
Tama, wódczech, wódczech, wódczech

Tam, wódczech, wódczech, wódczech  
Tama, wódczech, wódczech, wódczech  
Tama, wódczech, wódczech, wódczech  
Tama, wódczech, wódczech, wódczech

Tam, wódczech, wódczech, wódczech  
Tama, wódczech, wódczech, wódczech  
Tama, wódczech, wódczech, wódczech  
Tama, wódczech, wódczech, wódczech





Narysować w profilu Jar. kamien-  
ny, i upuścić w nim.

To ma być objaśnienie na tym rysunku.

Narysować w planie i profilach Kłot  
przeprowadzającą według roboczej w  
poprtek Dzikiej rzeki.

Tu także opisać tunel jaskini w Kłot-  
man w Łielonkach.

## MOSTY

Opisać (na rysunku) most dwuczajny.

Wskazać - prawnie na grubość  
belki podług szarow statyk i przy-  
padkowych - jakie są te szary.

Nad jaką najniższą szerokością most  
zaczajny być może -

Belki =  $6'' + \frac{2}{40}$  bez pręgi i bruku.

Belki =  $7'' + \frac{2}{40}$  szatrowane na 6" grubo.

Belki =  $7'' + \frac{2}{40}$  brukowane - w obłoku 18"

W. Długa belka szumi 6 wypadnie w 1<sup>st</sup> pręgi.

Długość belki 15 - w 2<sup>st</sup> belki 17  $\frac{3}{40}$ ; w 3<sup>st</sup>

belki 18  $\frac{3}{40}$ .

Przez brzoza A. C. C. na met. 0, czyli 41 ft na stop.

Belki ułożone podług Rodera 45 ft.

Kamień panceria kłosem H. 103 ft.

Brak 9" = 70; 6" = 70; 5" = 60.

Mosty wspaniałe, kiedy się użycie - sławi

Sposób podpierania belkowat - i kłot

ry sposób w jakim przypadek strig

to jakim sposobem i pod jakim

każdem ma być zastawiony. 0 19

1. - 6 - 7 - 8 - 38.

Czyli podzięgi są potrzebne - 9 - 11 - 12. 76

Jak się zastawia osadzić w spodzie

w murach - o pale - a w gorze

ciągnąć w belki - podwójnie - pod

ciągnąć.

10 - 19 - 20 - 21 - 22 - 29 - 30 - 32.

Mosty rok 18 50.

Co most dwuczajny.

Opisać tu tego - grubość drewna

Czyli belki murka wprost wspierac na kamieniu

belki - brzoza i drewno narysować.

Grubość i odległość szarów.

Kłota palowe - grubość pali odległość - pale szko-

to idzie - jakim sposobem -

Co o pale przedtem ich odległość

Kłoty - belki - grubość - wspaniałe - ułamek

Drewno - ostoni pale

Kobylice ołobne przeciw łodom jakie się budują

O Ostrabianiu i grubość belki - rozkładanie

6 +  $\frac{2}{40}$  = 200

O przerwaniu -

O podciąganiu -

O Poniżaniu - i poręczeniu

O podpieraniu kamieniem - Uwagi

O Bruku drewnianym

Chodniki jak ułożyć

Kiedy się użycie użycia użycia użycie 1. 2.

Jak najskuteczniej rozprężyć podłogi 3.

Słowa o użycie użycia użycia 6

Kiedy się użycie podpierania belki

rozprężyć strątki 7

Kiedy się użycie i belki podwójnie - 8

Kiedy się użycie między - podług 10.

Nie zawsze użycie strątki podpierania 12

Jak się zastawia użycia w belki 19

20 21

22 23

24 25

26 27

28 29

30 31

32 33

34 35

36 37

38 39

40 41

42 43

44 45

46 47

48 49

50 51

52 53

54 55

56 57

58 59

60 61

62 63

64 65

66 67

68 69

70 71

72 73

74 75

76 77

78 79

80 81

82 83

84 85

86 87

88 89

90 91

92 93

94 95

96 97

98 99

100 101

102 103

104 105

106 107

108 109

110 111

112 113

114 115

116 117

118 119

120 121

122 123

124 125

126 127

128 129

130 131

132 133

134 135

136 137

138 139

140 141

142 143

144 145

146 147

148 149

150 151

152 153

154 155

156 157

158 159

160 161

162 163

164 165

166 167

168 169

170 171

172 173

174 175

176 177

178 179

180 181

182 183

184 185

186 187

188 189

190 191

192 193

194 195

196 197

198 199

200 201

202 203

204 205

206 207

208 209

210 211

212 213

214 215

216 217

218 219

220 221

222 223

224 225

226 227

228 229

230 231

232 233

234 235

236 237

238 239

240 241

242 243

244 245

246 247

248 249

250 251

252 253

254 255

256 257

258 259

260 261

262 263

264 265

266 267

268 269

270 271

272 273

274 275

276 277

278 279

280 281

282 283

284 285

286 287

288 289

290 291

292 293

294 295

296 297

298 299

300 301

302 303

304 305

306 307

308 309

310 311

312 313

314 315

316 317

318 319

320 321

322 323

324 325

326 327

328 329

330 331

332 333

334 335

336 337

338 339

340 341

342 343

344 345

346 347

348 349

350 351

352 353

354 355

356 357

358 359

360 361

362 363

364 365

366 367

368 369

370 371

372 373

374 375

376 377

378 379

380 381

382 383

384 385

386 387

388 389

390 391

392 393

394 395

396 397

398 399

400 401

402 403

404 405

406 407

408 409

410 411

412 413

414 415

416 417

418 419

420 421

422 423

424 425

426 427

428 429

430 431

432 433

434 435

436 437

438 439

440 441

442 443

444 445

446 447

448 449

450 451

452 453

454 455

456 457

458 459

460 461

462 463

464 465

466 467

468 469

470 471

472 473

474 475

476 477

478 479

480 481

482 483

484 485

486 487



# 94. Mosty z wiązaniami wierzgiem-

Wykreślić wiązanie o 1. 2. 3. do słupów  
podchwytających czyli knoszarach. - w ja-  
kiej odległości knoszar pod jaką pochylono  
Oparcie strzał w spłaszczeniu kłódki.

4 - 5 - 6 - 9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 15 - 21

Ile tych wiązań być może.

# 95. Wielorakie są tuhi - i wielorakie sto-

le mostów wspierać mają. Oraz jak  
się ocenia ich moc w porównaniu  
z belkami prostymi. -

O wiele się wiadają tuhi mostowe.

# 96. Mosty murowane.

W jakiej wysokości opory tuhu po-  
wstać się mają. - 6

Jaką wysokość nad oporami tuhu  
i kształt się dać. - 2, 3, 4

Jakie prawo do na grubości sklepienia  
Pachy. 9. 10.

Grubość murów oporowych i

Grubość filarów pośrednich K co za gran-  
icami a cięśnionymi filarami przemawia

# Drogi

92. o Rozróżnieniu dróg bitych - (Fryderyk)

ich wygoda pod względem wygody podróż-  
i skomunikacji -

Sosnowiec. (Haußig). 10

Droga brukowana - Droga żwirowa

na postawie kamiennym - Dro-  
ga żwirowa (Macdoni) - Dro-  
ga ziemna - Droga letna - -

Droga asfaltowa -

3. 3. W miastach tylko brukowane ulice tu-  
bi żwirowane sprawiają kłopot - i bloko-

ich utrzymanie i ich kosztowność -

Drogi poza miastami posypywane

szkłem są lepsze, przy względzie na no-  
żność - obok posypywania być drogi

bielące -

16. 10. - wiele ich się dać 1. 2.

Wkład o 1. 2. 3. knoszarach - 2 5 6

Jakie parcie wywierają. 2.

Odległość knoszar - 10 11

Podziałki nie potrzebne 12

Kąt pochylono 13

O punkcie oparcia kolumny 14

Wyprowadzenie kolumny 15

Wyprowadzenie kolumny w górę 22

Skreślenie 24

Wyprowadzenie 25

Całkowicie przeciw dachom 17

Przykład mostu przy stawie -

Przykład mostu przy stawie -

Przykład mostu przy stawie -

Przykład mostu przy stawie -

Przykład mostu przy stawie -

Przykład mostu przy stawie -

Przykład mostu przy stawie -

Przykład mostu przy stawie -

Przykład mostu przy stawie -

Przykład mostu przy stawie -

Przykład mostu przy stawie -

Przykład mostu przy stawie -

Przykład mostu przy stawie -

Przykład mostu przy stawie -

Przykład mostu przy stawie -

Przykład mostu przy stawie -

Przykład mostu przy stawie -

Przykład mostu przy stawie -

Przykład mostu przy stawie -

Przykład mostu przy stawie -

Przykład mostu przy stawie -



5. 4. Cieszaniami krawędzi drogi bityj m: Fundac  
 98 nout x kamienią grubego, pod nasypem  
 zwirn lub rabin - fig 2  
 2<sup>re</sup> Droga pojedyna 20  
 3<sup>re</sup> Dwa przydroża czyli bankiery (lawy)  
 de- of fig 2. jako opory drogi.  
 4<sup>re</sup> Droga rowy obok - lub czasem mię-  
 komiczka  
 5. - Muru wspierające drogę ze strony  
 spadającej 2 fig 8  
 6. Muru wspierające spadający Ziemi  
 nad drogą wznoszącej się 5 fig 8  
 8. 7 - Muski ac - lub poręcz - kamienie  
 oporowe 3. 4.  
 9. Oporzynki fig 20  
 Żelki w poprzek po drodze w górze

### O Szerokości Drog 5. 6. 7.

99. 8. 5. Sosnice Handlowe 20 stop oprost  
 bankietow - a z bankietami najmnie-  
 26 stop oprost letnich  
 Drogi nie handlowe 18 proc bankiet  
 nawet 16' lub 14' oprost letnich  
 10 forach - 20' dla sosnicow.  
 Drogi komunikacyjne wjeżdżają  
 8 do 10 stop. a z bankietami  
 14. do 16 stop.  
 Drogi letnie 6' do 9' szerokie, mi-  
 rej się obok dróg kamiennych  
 zakładają

### O Kształcie powierzchni drogi

100. grubości warstw kamienia 89. 10  
 wypukłość wielka nie dobra -  
 dlatego tak x promieniem 2: 4 razy szerokości drogi  
 Droga 26' szeroka z bankietami - porówna  
 w środku 1 dy wypas. z nowa, do  
 nie później do 9 cali przysiadła.  
 Drogi poziomego przekroju dla tego nie dobre 8. 10  
 w górze dać się pochłonięć drogą tu  
 grom 8. 12. 14. 16. 18. 20. 22. 24. 26. 28. 30. 32. 34. 36. 38. 40. 42. 44. 46. 48. 50. 52. 54. 56. 58. 60. 62. 64. 66. 68. 70. 72. 74. 76. 78. 80. 82. 84. 86. 88. 90. 92. 94. 96. 98. 100.  
 Należy się dać wkleść środkiem drogi 8. 14.

Grubosz warstwo kamienia i nasypu  
ki §. 17-

Postup fig 2. 18 do 20 cali to jest  
fundament 10" do 12" - kurt 8"

Postup fig 3. gdzie fundament jest tylko  
z grubo muru kamienia - 24"

w drodze murowej 26 do 28"

Na skale nasypa 8 do 10 cali

9 to dla muru i ogólnie - bo dla piero  
kuch mniejsza grubość drogi -

### O spadziści drogi - §. 18

101

3 cale najwęższa - na 1<sup>o</sup> - cali 4 za  
wielka - ierch za lednym zawodem ma  
przebieg długości 2 do 400 stopy - tu po  
truba przyprawy - rachunek na konie  
15 cali -

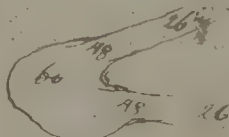
Dla spadziści cieplej, cali 5 - truba ha-  
mować bryki - tyż w kamie - 7 cali  
perolnienie, bo wogóle wyznaczone głęboko  
bierdy -

Dla wozów lekkich i mocnych potrzebno  
dopiero przy 6 do 8 cali spadziści kamie-  
wanie była potrzebna przy użyciu konie  
cierpić - i przypuścić - i w razie nie-  
spadziści powinna się porządkować w góry -

niejstęcej - i wolnie - co raz więcej, to jest  
z 4. §. 2 do 1 cala - Trudniejszą odprawy  
niekiedy znów się dalej tu sam spadek przytłony  
to się robi przez wzgląd na konie i obciążenie  
odprawy - robić się co 80 do 150 §. 21

W gorach nigdy droga się zniżać nie  
się ma - §. 22

IV zawrotach i skrętności  
Tę drogę o 2<sup>o</sup> a  
w samym dworcu  
o 2<sup>o</sup> a raz i robić się  
noryzontalną - §. 22



# Program

Des Vortrags der Landbaukunst  
am k. k. Technischen Institute  
in Krakau im Schuljahre 18<sup>54</sup>/<sub>55</sub>

Einführung - Allgemeine Grund-  
sätze der Baukunst.

Baumaterialien - Von den Stei-  
nen im natürlichen Zustande und  
deren Gewinnung - Von den künstli-  
chen Steinen, und zwar von den Zie-  
geln - Dachziegeln - Lehmziegeln und  
Lehmpatzen - Von dem Kalk - Mört-  
tel - Cementen und Kitten - Von ~~den~~ <sup>den</sup> Strichen und Anwen-  
den der Ziegel - und den Ziegelböden -  
Von Brennen des Kalks. - Von den Bauholze dessen Fällung, Verarbeiten, Ver-  
arbeiten der Holzarten - Von Blech - Eisenarbeiten -  
Nägeln - Vom Glas - Rohre und Strohe.

Die Baugeräthe - Mauerwerkzeug-  
und Hänggerüste.

Die Mauerarbeiten Vom Fund und  
Boden in Rücksicht auf die darauf  
aufzuführenden Gebäude - Untersu-  
chung des Grundes. - Das Absterken  
des Gebäudes. Das Fundament graben.  
Die Aufführung der Fundamentmauer. Von  
der Stärke Breite der Fundamentmauer  
der Fundamentmauer und der Höhe über  
der Erde - Allgemeine Regeln bei Auf-  
führung des Fundamentmauer. - Beschrei-  
bung der liegenden Roste und Pfahl-  
roste. - Die Anlage der Keller und  
Unterirdischen.

Einteilung der Mauern - Die  
allgemeine Regeln vom Verbaute der  
Mauern. - Die Stärke und Höhe der  
Mauern von Ziegeln und Steinen nach  
den Gesetzen in der eigentlichen Baukunst. - Aufführung der Mauern  
aus gekloppter Erde. Die ~~die~~ <sup>die</sup> hölzernen  
Wände.

Verständliche Beschreibung <sup>verschiedenen</sup>  
verschiedenen <sup>verschiedenen</sup> <sup>verschiedenen</sup>  
Hölzer - Stärke der Mauern - Ausfertigung  
der Pfeiler.

Von der Anlage der Feuerungen  
Schloßfeueröfen - Kachelöfen - Kacheln - der  
Heizung mit erwärmter Luft -  
Von den maschinellen Treppen - gepflasterten



ten Fußböden - Estrichen - Gesimsen - von  
Anbringung, Überwölbung der Fenster und  
Thüröffnungen - Abputzen der Mauer-  
höckeriger Wände und Putzen -  
Von Bedeckung der Dächer mit Liegeln  
und Schiefer -  
Von der bequemsten Einrichtung der  
Abtritte -

Die Zimmerbaukunst Von den Balken-  
lagen und Decken - Von der Tragi-  
barkeit der Balken und der Disposition  
der Balken - deren Verzahnung - Unter-  
stützung - der Konstruktion der ver-  
schiedenen Decken -

Von den Dächern - der Anwendung  
der Sparren und Stängensysteme - den  
Dachendächern - von Bedeckung der  
Dächer mit Brettern - Schindeln - Hoch-  
schindeln -

Die Röhren - Schloßer arbeiten -  
Von den Thürhaken - Fenstern - Fenstern  
- den - der Schlossarbeit dazu gehörig -  
Von Verglaser der Fenster - von  
Aufzeichnen der Röhrenarbeiten

Von der Verfassung der Bauan-  
schläge nach der in Österreich angenom-  
menen Weise - Hier wird den Schülern  
ein Beispiel über eine von ihnen ge-  
zeichneten Bürgerbauwerk durchgesehen.

Entwerfen der Gebäude in Plänen  
und Durchschnitten - außer der bürger-  
licher Wohnhäuser und einiger öffent-  
licher Gebäude, die nötigen Lehren von  
der Einrichtung der Landwirtschaft.  
Gebäude vorgetragen -

Die Bauordnung - Baurecht - Brunn-  
nen wird aufeinander gesetzt -

Krakau den 20. Juli 1854.

Adolf Radwanski  
Professor der Baukunst

Program  
des Vortrags des Wapen- und Straßenbaukunst am k. k. technischen Institute in Krakau  
im Schuljahre 18<sup>54</sup>/<sub>55</sub>

1<sup>te</sup> Abtheilung. Wapenbaukunst  
~~Wapenbaukunst~~

1<sup>te</sup> Abtheilung. des Wapenbaukunst  
Einteilung.

Von den Pfählen - Schupfpfählen - ab-  
schneidung der Pfähle unter Wasser -

Anweisung des Grundes - Vorbereitung  
des Grundes. (Baggerung - Sprengung - Aus-  
hebung der Steine und Schotlage - Stein-  
schüttung - Vom Beton - Fängdamm -  
Schöpfmaschine - Gründung in Senkgräben  
und ~~dem~~ - abtheilung des Wapen  
beim Grundbau -

Faschinenbau im Allgemeinen - Erzeu-  
gung der Faschine - Wippen - Aufschüt-  
ten und Verdrängung dieser Materialen

Bauten zur Befestigung der Ufer - allge-  
meine Grundfeste - Böschung - Befestigung  
Steinwurf - und Faschinen Uferbauten  
Abpflasterungen - Bollwerke und Futter-  
mauern -

Bauten zur Lähmung der Gewässer - Be-  
wässerung und Entwässerung - ~~und~~ der Antiversion - Lotmaten - Wehre und Schleusen.  
der Flüsse - Von Dämmen und ihren Wirk-  
samkeit - des Normalbreites der Flüsse -  
Von den Coupirungen - Durchstichen und  
Dammbauwesen.

Bauten zur Bedeckung der Gewässer - Be-  
wässerung und Entwässerung - ~~und~~ der Antiversion - Lotmaten - Wehre und Schleusen.  
Wäbren und Schleusen. Bauten zum  
Behufe der Schifffahrt - Kanalbauwesen.

## 2<sup>te</sup> Abtheilung Straßenbau

Einteilung.  
Vorfriedenartige Herstellen des Straßenkorpus  
Bestimmung des Gefälles - ~~und~~ der Ab-  
sicht - Führung der Traie - Bestimmung  
des Straßenprofils (Dreise - Converabel  
Graben) - Straßenbau auf flachen Terrain  
in Lungen - auf Landwiden - Bergstraßen.  
Ketten - Eisenbahn Bauwesen.

3<sup>e</sup> Abteilung - Brückenbau

Einfache Herstellungen —

Holzbrücken - sind zweigeteilt - Hänge  
brücken - Kombination davon

Wärker - Kombination davon -  
Bogenbrücken - Die beweglichen Brücken.

Bozenbrücken - Die beweglichen Brücken.

Leinwand - von der Begehung - spanweite - Pfeileranordnung - Gewölbe- und Pfeiler  
~~mit Pfeileranordnung~~ ~~Pfeiler~~ ~~gewölbe~~ ~~an Pfeiler~~ ~~gewölbe~~ in  
Abstände Dimensionen sind Rücksicht auf's Maß - besondere Erwägungen - Vorkehrungen - Eisbocke -

~~erste Hälfte Anwendung~~

~~gewissen in jeder Hinsicht in~~

~~Ergebnisse~~

1) Weiteranordnung - Gewölbe- und Pfeiler-  
Dimensionen sind Rücksicht auf's Ma-  
trial - besondere Einwägungen - Verkei-  
per - Eisböcke -

zial - besonders Einwäsungen - Vorkä

mpf - Lisboäke -

Eisenbrücke - Justizferne Bayern - Röh:  
ren = Kurven - Hängedraht -

vers = Kurven - Hängelbrücken -

Cracau den 20 Juli 1854. —

Felix Radwanffy



# Prospekt Nauki Budownictwa

wyprzedzić mającej w zakładzie litograficznym Szkoły Technicznej w Krakowie.

**Część II. Nauki Budownictwa** obejmująca rzecz o Materiałach, użycia budowli przy sąsiedności konstrukcyj budowli takich: wieżowych jak młynskich, ich dogodnego urządzania — obciążania nakładami, itd. a zaledwie nie dla samych, techników przemysłowych, a dla i dla sposobujących się na Budowniczych. Magistrowi Murar i Skup. Ciężelstwu, użycia dla każdego, uściszczenia stałej posiadłości przydatności, wychodzącej pozwolenie od tego Ministerstwa z. b. sposobem litograficznym w książce i wzorach jak książce pismem.

Cała przedpłatna prenumeraty jest zł. 30, 36, 42, 48, 54, 60, 66, 72, 78, 84, 90, 96, 102, 108, 114, 120, 126, 132, 138, 144, 150, 156, 162, 168, 174, 180, 186, 192, 198, 204, 210, 216, 222, 228, 234, 240, 246, 252, 258, 264, 270, 276, 282, 288, 294, 300, 306, 312, 318, 324, 330, 336, 342, 348, 354, 360, 366, 372, 378, 384, 390, 396, 402, 408, 414, 420, 426, 432, 438, 444, 450, 456, 462, 468, 474, 480, 486, 492, 498, 504, 510, 516, 522, 528, 534, 540, 546, 552, 558, 564, 570, 576, 582, 588, 594, 600, 606, 612, 618, 624, 630, 636, 642, 648, 654, 660, 666, 672, 678, 684, 690, 696, 702, 708, 714, 720, 726, 732, 738, 744, 750, 756, 762, 768, 774, 780, 786, 792, 798, 804, 810, 816, 822, 828, 834, 840, 846, 852, 858, 864, 870, 876, 882, 888, 894, 900, 906, 912, 918, 924, 930, 936, 942, 948, 954, 960, 966, 972, 978, 984, 990, 996, 1002, 1008, 1014, 1020, 1026, 1032, 1038, 1044, 1050, 1056, 1062, 1068, 1074, 1080, 1086, 1092, 1098, 1104, 1110, 1116, 1122, 1128, 1134, 1140, 1146, 1152, 1158, 1164, 1170, 1176, 1182, 1188, 1194, 1200, 1206, 1212, 1218, 1224, 1230, 1236, 1242, 1248, 1254, 1260, 1266, 1272, 1278, 1284, 1290, 1296, 1302, 1308, 1314, 1320, 1326, 1332, 1338, 1344, 1350, 1356, 1362, 1368, 1374, 1380, 1386, 1392, 1398, 1404, 1410, 1416, 1422, 1428, 1434, 1440, 1446, 1452, 1458, 1464, 1470, 1476, 1482, 1488, 1494, 1500, 1506, 1512, 1518, 1524, 1530, 1536, 1542, 1548, 1554, 1560, 1566, 1572, 1578, 1584, 1590, 1596, 1602, 1608, 1614, 1620, 1626, 1632, 1638, 1644, 1650, 1656, 1662, 1668, 1674, 1680, 1686, 1692, 1698, 1704, 1710, 1716, 1722, 1728, 1734, 1740, 1746, 1752, 1758, 1764, 1770, 1776, 1782, 1788, 1794, 1800, 1806, 1812, 1818, 1824, 1830, 1836, 1842, 1848, 1854, 1860, 1866, 1872, 1878, 1884, 1890, 1896, 1902, 1908, 1914, 1920, 1926, 1932, 1938, 1944, 1950, 1956, 1962, 1968, 1974, 1980, 1986, 1992, 1998, 2004, 2010, 2016, 2022, 2028, 2034, 2040, 2046, 2052, 2058, 2064, 2070, 2076, 2082, 2088, 2094, 2100, 2106, 2112, 2118, 2124, 2130, 2136, 2142, 2148, 2154, 2160, 2166, 2172, 2178, 2184, 2190, 2196, 2202, 2208, 2214, 2220, 2226, 2232, 2238, 2244, 2250, 2256, 2262, 2268, 2274, 2280, 2286, 2292, 2298, 2304, 2310, 2316, 2322, 2328, 2334, 2340, 2346, 2352, 2358, 2364, 2370, 2376, 2382, 2388, 2394, 2400, 2406, 2412, 2418, 2424, 2430, 2436, 2442, 2448, 2454, 2460, 2466, 2472, 2478, 2484, 2490, 2496, 2502, 2508, 2514, 2520, 2526, 2532, 2538, 2544, 2550, 2556, 2562, 2568, 2574, 2580, 2586, 2592, 2598, 2604, 2610, 2616, 2622, 2628, 2634, 2640, 2646, 2652, 2658, 2664, 2670, 2676, 2682, 2688, 2694, 2700, 2706, 2712, 2718, 2724, 2730, 2736, 2742, 2748, 2754, 2760, 2766, 2772, 2778, 2784, 2790, 2796, 2802, 2808, 2814, 2820, 2826, 2832, 2838, 2844, 2850, 2856, 2862, 2868, 2874, 2880, 2886, 2892, 2898, 2904, 2910, 2916, 2922, 2928, 2934, 2940, 2946, 2952, 2958, 2964, 2970, 2976, 2982, 2988, 2994, 3000, 3006, 3012, 3018, 3024, 3030, 3036, 3042, 3048, 3054, 3060, 3066, 3072, 3078, 3084, 3090, 3096, 3102, 3108, 3114, 3120, 3126, 3132, 3138, 3144, 3150, 3156, 3162, 3168, 3174, 3180, 3186, 3192, 3198, 3204, 3210, 3216, 3222, 3228, 3234, 3240, 3246, 3252, 3258, 3264, 3270, 3276, 3282, 3288, 3294, 3300, 3306, 3312, 3318, 3324, 3330, 3336, 3342, 3348, 3354, 3360, 3366, 3372, 3378, 3384, 3390, 3396, 3402, 3408, 3414, 3420, 3426, 3432, 3438, 3444, 3450, 3456, 3462, 3468, 3474, 3480, 3486, 3492, 3498, 3504, 3510, 3516, 3522, 3528, 3534, 3540, 3546, 3552, 3558, 3564, 3570, 3576, 3582, 3588, 3594, 3600, 3606, 3612, 3618, 3624, 3630, 3636, 3642, 3648, 3654, 3660, 3666, 3672, 3678, 3684, 3690, 3696, 3702, 3708, 3714, 3720, 3726, 3732, 3738, 3744, 3750, 3756, 3762, 3768, 3774, 3780, 3786, 3792, 3798, 3804, 3810, 3816, 3822, 3828, 3834, 3840, 3846, 3852, 3858, 3864, 3870, 3876, 3882, 3888, 3894, 3900, 3906, 3912, 3918, 3924, 3930, 3936, 3942, 3948, 3954, 3960, 3966, 3972, 3978, 3984, 3990, 3996, 4002, 4008, 4014, 4020, 4026, 4032, 4038, 4044, 4050, 4056, 4062, 4068, 4074, 4080, 4086, 4092, 4098, 4104, 4110, 4116, 4122, 4128, 4134, 4140, 4146, 4152, 4158, 4164, 4170, 4176, 4182, 4188, 4194, 4200, 4206, 4212, 4218, 4224, 4230, 4236, 4242, 4248, 4254, 4260, 4266, 4272, 4278, 4284, 4290, 4296, 4302, 4308, 4314, 4320, 4326, 4332, 4338, 4344, 4350, 4356, 4362, 4368, 4374, 4380, 4386, 4392, 4398, 4404, 4410, 4416, 4422, 4428, 4434, 4440, 4446, 4452, 4458, 4464, 4470, 4476, 4482, 4488, 4494, 4500, 4506, 4512, 4518, 4524, 4530, 4536, 4542, 4548, 4554, 4560, 4566, 4572, 4578, 4584, 4590, 4596, 4602, 4608, 4614, 4620, 4626, 4632, 4638, 4644, 4650, 4656, 4662, 4668, 4674, 4680, 4686, 4692, 4698, 4704, 4710, 4716, 4722, 4728, 4734, 4740, 4746, 4752, 4758, 4764, 4770, 4776, 4782, 4788, 4794, 4800, 4806, 4812, 4818, 4824, 4830, 4836, 4842, 4848, 4854, 4860, 4866, 4872, 4878, 4884, 4890, 4896, 4902, 4908, 4914, 4920, 4926, 4932, 4938, 4944, 4950, 4956, 4962, 4968, 4974, 4980, 4986, 4992, 4998, 5004, 5010, 5016, 5022, 5028, 5034, 5040, 5046, 5052, 5058, 5064, 5070, 5076, 5082, 5088, 5094, 5100, 5106, 5112, 5118, 5124, 5130, 5136, 5142, 5148, 5154, 5160, 5166, 5172, 5178, 5184, 5190, 5196, 5202, 5208, 5214, 5220, 5226, 5232, 5238, 5244, 5250, 5256, 5262, 5268, 5274, 5280, 5286, 5292, 5298, 5304, 5310, 5316, 5322, 5328, 5334, 5340, 5346, 5352, 5358, 5364, 5370, 5376, 5382, 5388, 5394, 5400, 5406, 5412, 5418, 5424, 5430, 5436, 5442, 5448, 5454, 5460, 5466, 5472, 5478, 5484, 5490, 5496, 5502, 5508, 5514, 5520, 5526, 5532, 5538, 5544, 5550, 5556, 5562, 5568, 5574, 5580, 5586, 5592, 5598, 5604, 5610, 5616, 5622, 5628, 5634, 5640, 5646, 5652, 5658, 5664, 5670, 5676, 5682, 5688, 5694, 5700, 5706, 5712, 5718, 5724, 5730, 5736, 5742, 5748, 5754, 5760, 5766, 5772, 5778, 5784, 5790, 5796, 5802, 5808, 5814, 5820, 5826, 5832, 5838, 5844, 5850, 5856, 5862, 5868, 5874, 5880, 5886, 5892, 5898, 5904, 5910, 5916, 5922, 5928, 5934, 5940, 5946, 5952, 5958, 5964, 5970, 5976, 5982, 5988, 5994, 6000, 6006, 6012, 6018, 6024, 6030, 6036, 6042, 6048, 6054, 6060, 6066, 6072, 6078, 6084, 6090, 6096, 6102, 6108, 6114, 6120, 6126, 6132, 6138, 6144, 6150, 6156, 6162, 6168, 6174, 6180, 6186, 6192, 6198, 6204, 6210, 6216, 6222, 6228, 6234, 6240, 6246, 6252, 6258, 6264, 6270, 6276, 6282, 6288, 6294, 6300, 6306, 6312, 6318, 6324, 6330, 6336, 6342, 6348, 6354, 6360, 6366, 6372, 6378, 6384, 6390, 6396, 6402, 6408, 6414, 6420, 6426, 6432, 6438, 6444, 6450, 6456, 6462, 6468, 6474, 6480, 6486, 6492, 6498, 6504, 6510, 6516, 6522, 6528, 6534, 6540, 6546, 6552, 6558, 6564, 6570, 6576, 6582, 6588, 6594, 6600, 6606, 6612, 6618, 6624, 6630, 6636, 6642, 6648, 6654, 6660, 6666, 6672, 6678, 6684, 6690, 6696, 6702, 6708, 6714, 6720, 6726, 6732, 6738, 6744, 6750, 6756, 6762, 6768, 6774, 6780, 6786, 6792, 6798, 6804, 6810, 6816, 6822, 6828, 6834, 6840, 6846, 6852, 6858, 6864, 6870, 6876, 6882, 6888, 6894, 6900, 6906, 6912, 6918, 6924, 6930, 6936, 6942, 6948, 6954, 6960, 6966, 6972, 6978, 6984, 6990, 6996, 7002, 7008, 7014, 7020, 7026, 7032, 7038, 7044, 7050, 7056, 7062, 7068, 7074, 7080, 7086, 7092, 7098, 7104, 7110, 7116, 7122, 7128, 7134, 7140, 7146, 7152, 7158, 7164, 7170, 7176, 7182, 7188, 7194, 7200, 7206, 7212, 7218, 7224, 7230, 7236, 7242, 7248, 7254, 7260, 7266, 7272, 7278, 7284, 7290, 7296, 7302, 7308, 7314, 7320, 7326, 7332, 7338, 7344, 7350, 7356, 7362, 7368, 7374, 7380, 7386, 7392, 7398, 7404, 7410, 7416, 7422, 7428, 7434, 7440, 7446, 7452, 7458, 7464, 7470, 7476, 7482, 7488, 7494, 7500, 7506, 7512, 7518, 7524, 7530, 7536, 7542, 7548, 7554, 7560, 7566, 7572, 7578, 7584, 7590, 7596, 7602, 7608, 7614, 7620, 7626, 7632, 7638, 7644, 7650, 7656, 7662, 7668, 7674, 7680, 7686, 7692, 7698, 7704, 7710, 7716, 7722, 7728, 7734, 7740, 7746, 7752, 7758, 7764, 7770, 7776, 7782, 7788, 7794, 7800, 7806, 7812, 7818, 7824, 7830, 7836, 7842, 7848, 7854, 7860, 7866, 7872, 7878, 7884, 7890, 7896, 7902, 7908, 7914, 7920, 7926, 7932, 7938, 7944, 7950, 7956, 7962, 7968, 7974, 7980, 7986, 7992, 7998, 8004, 8010, 8016, 8022, 8028, 8034, 8040, 8046, 8052, 8058, 8064, 8070, 8076, 8082, 8088, 8094, 8100, 8106, 8112, 8118, 8124, 8130, 8136, 8142, 8148, 8154, 8160, 8166, 8172, 8178, 8184, 8190, 8196, 8202, 8208, 8214, 8220, 8226, 8232, 8238, 8244, 8250, 8256, 8262, 8268, 8274, 8280, 8286, 8292, 8298, 8304, 8310, 8316, 8322, 8328, 8334, 8340, 8346, 8352, 8358, 8364, 8370, 8376, 8382, 8388, 8394, 8400, 8406, 8412, 8418, 8424, 8430, 8436, 8442, 8448, 8454, 8460, 8466, 8472, 8478, 8484, 8490, 8496, 8502, 8508, 8514, 8520, 8526, 8532, 8538, 8544, 8550, 8556, 8562, 8568, 8574, 8580, 8586, 8592, 8598, 8604, 8610, 8616, 8622, 8628, 8634, 8640, 8646, 8652, 8658, 8664, 8670, 8676, 8682, 8688, 8694, 8700, 8706, 8712, 8718, 8724, 8730, 8736, 8742, 8748, 8754, 8760, 8766, 8772, 8778, 8784, 8790, 8796, 8802, 8808, 8814, 8820, 8826, 8832, 8838, 8844, 8850, 8856, 8862, 8868, 8874, 8880, 8886, 8892, 8898, 8904, 8910, 8916, 8922, 8928, 8934, 8940, 8946, 8952, 8958, 8964, 8970, 8976, 8982, 8988, 8994, 9000, 9006, 9012, 9018, 9024, 9030, 9036, 9042, 9048, 9054, 9060, 9066, 9072, 9078, 9084, 9090, 9096, 9102, 9108, 9114, 9120, 9126, 9132, 9138, 9144, 9150, 9156, 9162, 9168, 9174, 9180, 9186, 9192, 9198, 9204, 9210, 9216, 9222, 9228, 9234, 9240, 9246, 9252, 9258, 9264, 9270, 9276, 9282, 9288, 9294, 9300, 9306, 9312, 9318, 9324, 9330, 9336, 9342, 9348, 9354, 9360, 9366, 9372, 9378, 9384, 9390, 9396, 9402, 9408, 9414, 9420, 9426, 9432, 9438, 9444, 9450, 9456, 9462, 9468, 9474, 9480, 9486, 9492, 9498, 9504, 9510, 9516, 9522, 9528, 9534, 9540, 9546, 9552, 9558, 9564, 9570, 9576, 9582, 9588, 9594, 9600, 9606, 9612, 9618, 9624, 9630, 9636, 9642, 9648, 9654, 9660, 9666, 9672, 9678, 9684, 9690, 9696, 9702, 9708, 9714, 9720, 9726, 9732, 9738, 9744, 9750, 9756, 9762, 9768, 9774, 9780, 9786, 9792, 9798, 9804, 9810, 9816, 9822, 9828, 9834, 9840, 9846, 9852, 9858, 9864, 9870, 9876, 9882, 9888, 9894, 9900, 9906, 9912, 9918, 9924, 9930, 9936, 9942, 9948, 9954, 9960, 9966, 9972, 9978, 9984, 9990, 9996, 10002, 10008, 10014, 10020, 10026, 10032, 10038, 10044, 10050, 10056, 10062, 10068, 10074, 10080, 10086, 10092, 10098, 10104, 10110, 10116, 10122, 10128, 10134, 10140, 10146, 10152, 10158, 10164, 10170, 10176, 10182, 10188, 10194, 10200, 10206, 10212, 10218, 10224, 10230, 10236, 10242, 10248, 10254, 10260, 10266, 10272, 10278, 10284, 10290, 10296, 10302, 10308, 10314, 10320, 10326, 10332, 10338, 10344, 10350, 10356, 10362, 10368, 10374, 10380, 10386, 10392, 10398, 10404, 10410, 10416, 10422, 10428, 10434, 10440, 10446, 10452, 10458, 10464, 10470, 10476, 10482, 10488, 10494, 10500, 10506, 10512, 10518, 10524, 10530, 10536, 10542, 10548, 10554, 10560, 10566, 10572, 10578, 10584, 10590, 10596, 10602, 10608, 10614, 10620, 10626, 10632, 10638, 10644, 10650, 10656, 10662, 10668, 10674, 10680, 10686, 10692, 10698, 10704, 10710, 10716, 10722, 10728, 10734, 10740, 10746, 10752, 10758, 10764, 10770, 10776, 10782, 10788, 10794, 10800, 10806, 10812, 10818, 10824, 10830, 10836, 10842, 10848, 10854, 10860, 10866, 10872, 10878, 10884, 10890, 10896, 10902, 10908, 10914, 10920, 10926, 10932, 10938, 10944, 10950, 10956, 10962, 10968, 10974, 10980, 10986, 10992, 10998, 11004, 11010, 11016, 11022, 11028, 11034, 11040, 11046, 11052, 11058, 11064, 11070, 11076, 11082, 11088, 11094, 11100, 11106, 11112, 11118, 11124, 11130, 11136, 11142, 11148, 11154, 11160, 11166, 11172, 11178, 11184, 11190, 11196, 11202, 11208, 11214, 11220, 11226, 11232, 11238, 11244, 11250, 11256, 11262, 11268, 11274, 11280, 11286, 11292, 11298, 11304, 11310, 11316, 11322, 11328, 11334, 11340, 11346, 11352, 11358, 11364, 11370, 11376, 11382, 11388, 11394, 11400, 11406, 11412, 11418, 11424, 11430, 11436, 11442, 11448, 11454, 11460, 11466, 11472, 11478, 11484, 11490, 11496, 11502, 11508, 11514, 11520, 11526, 11532, 11538, 11544, 11550, 11556, 11562, 11568, 11574, 11580, 11586, 11592, 11598, 11604, 11610, 11616, 11622, 11628, 11634, 11640, 11646, 11652, 11658, 11664, 11670, 11676, 11682, 11688, 11694, 11700, 11706, 11712, 11718, 11724, 11730, 11736, 11742, 11748, 11754, 11760, 11766, 11772, 11778, 11784, 11790, 11796, 11802, 11808, 11814, 11820, 11826, 11832, 11838, 11844, 11850, 11856, 11862, 11868, 11874, 11880, 11886, 11892, 11898, 11904, 11910, 11916, 11922, 1192

